



Vlaanderen
verbeelding werkt

FLADDERIEP (*Ulmus laevis*)

Ook: steeliep

Zeer zeldzaam in Vlaanderen!

BASISEIGENSCHAPPEN

STANDPLAATS

- De fladderiep is een lichtboomsoort.
- De fladderiep is te vinden langs beken in loofbossen op goed vochtige, voedselrijke bodem. Deze soort gedijt echter ook in zandgrond.
- De fladderiep kan tot wel 100 dagen overstroming verdragen.
- In Wallonië groeit fladderiep niet uitsluitend in de vallei, maar ook wat hogerop, op de hellingen van ravijnbossen.
- Door kanalisering van rivieren en beken en grondwateronttrekking is de natuurlijke habitat van de fladderiep in de afgelopen eeuwen zeer sterk verminderd.

BODEMSOORT

- De fladderiep verkiest een luchtige en voedselrijke bodem.
- Als we geheel België bekijken, merken we dat fladderiep ook op mergel goed gedijt.

ECOSYSTEEDIENSTEN

REGULEREND

Bestuiving

- Fladderiep draagt tweeslachtige bloemen.
- De bestuiving van de fladderiep gebeurt door de wind.



Vlaanderen
verbeelding werkt

- De zaadvleugeltjes leggen veel grotere afstanden af, doordat het water ze meevoert met de stroming. Zo ontstaat zaadkieming vooral op vers gevormde zandbankjes van afgekalfde oevers.

Ziekte- en plaagbestrijding

- De fladderiep is gevoelig voor de iepziekte. Doordat de iepenspintkevers de boom echter nauwelijks aantasten, ontsnapt de boom aan deze ziekte. Daarom plant men de fladderiep nu vaker aan dan de gladde en ruwe iep.

Regulering van erosie

- Deze boom kan geen diepe wortels ontwikkelen, maar wel plankwortels vormen voor een extra stevige worteling in drassige grond. Deze schragen of stutten de boom als een soort van zijbeuken.
- Plankwortels komen bij ons weinig voor. Het zijn wortels die stervormig, bovengronds onderaan een boom zitten. Ze geven meer stevigheid aan deze boom. Ze komen vooral voor bij bomen in het tropische regenwoud.

ONDERSTEUNEND

Bodemvorming

Kringloop van voedingsstoffen

CULTUREEL

Spirituele en culturele waarden

- In Vlaanderen is de fladderiep zeer zeldzaam. Men heeft hem misschien lang over het hoofd gezien, want hij zou pas in 1992 ontdekt zijn. Hij komt nog het vaakst voor in de leemstreek.
- Van nature is fladderiep in onze streken bovendien een bewoner van hardhoutooibossen. Een hardhoutooibos is een bostype dat nog slechts zeer beperkt voorkomt in Vlaanderen, door onder andere de indijking van onze grotere rivieren.
- In de West-Vlaamse Vortebossen (Ruisselede) en het Antwerpse Zoerselbos vinden we de oudste fladderiepen, waar we laatmiddeleeuwse hakhoutstoven en knobomen vinden.



Vlaanderen
verbeelding werkt

PRODUCEREND

Voedsel

- Doordat het vee jonge fladderiepen een lekkernij vinden, krijgen deze bomen geen tijd om te groeien in gaslanden waar dieren veel grazen.
- De fladderiep is een waardplant voor enkele vlindersoorten, onder meer de grote vos.
- Het is ook de enige habitat voor de iepenbladvlo.

Geneeskrachtige middelen

Grondstoffen

- Het hout van de iep is buigzaam en splintert niet gauw. Daarom leent zich prima om er timmerhout van te maken. Men gebruikt het om meubels te maken en ook wel houtsnijwerk. Vroeger diende het hout om er rijtuigen, boerenwagens en wielen van te maken. Het hout van de fladderiep is echter moeilijker te bewerken dan van andere iepensoorten.
- In Amerika dient het ook vaak voor bootonderdelen. Belangrijk is wel dat het hout ofwel altijd nat of wel altijd droog wordt gehouden. Anders gaat het rotten.



Vlaanderen
verbeelding werkt





Vlaanderen
verbeelding werkt





Vlaanderen
verbeelding werkt

Bronnen

- Maes, Bert (red.). Inheemse bomen en struiken in Nederland en Vlaanderen. Bert Maes, Utrecht, 2013
- Spohn, Margot & Roland. Welke boom is dat? Kosmos Uitgevers, Utrecht/Antwerpen 2019.
- <https://www.floravannederland.nl/planten/fladderiep/>
- <https://www.ecopedia.be/boom/fladderiep>
- <https://nl.wikipedia.org/wiki/Fladderiep>
- https://nl.wikibooks.org/wiki/Leer_jezelf_ecologisch_tuinieren/Plantkunde/Wortel
- <https://www.west-vlaanderen.be/welke-soorten-bomen-kan-ik-bestellen>
- <https://dendrologie.nl/arbor-vitae/fladderiep-het-buitenbeentje-onder-de-iepen/>
- <https://bomenbieb.nl/boomsoorten/fladderiep/>
- <https://www.herbarium.be/plant/fladderiep-ulmus-laevis/>
- <https://www.onzenatuur.be/artikel/zeldzame-fladderiep-bleef-lang-onder-de-radar>
- <https://arboretum.uoguelph.ca/thingstosee/trees/whiteelm>
- <http://forum.woodenboat.com/showthread.php?212281-Elm-in-boats>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Flatterulme>